

THERMO-HYGROMETRE DEWCHECK 4

DEWCHECK 4 Indispensable pour votre travaux de décapage et de revêtement

LE SECRET D'UN REVÊTEMENT INDUSTRIEL RÉUSSI

L'analyse des conditions climatiques est primordiale lors de travaux de revêtement industriel. Les paramètres climatiques, notamment la température de l'air, l'humidité relative et la température de l'air de surface, conditionnent la condensation, le temps de séchage, le comportement du mastic, le temps de cure, etc. Des conditions climatiques non conformes aux spécifications peuvent entraîner, entre autres, une oxydation superficielle, une mauvaise adhérence, un laminage des couches de revêtement, une porosité, une cure insuffisante, une dégradation des propriétés physiques du revêtement, l'apparition de corrosion sous le revêtement et de mauvaises performances à long terme.

TOUS LES PARAMÈTRES CLIMATIQUES DOIVENT ÊTRE MESURÉS À CHAQUE ÉTAPE DU PROCESSUS DE REVÊTEMENT

Décapage — Revêtement — Cure

Des mesures fréquentes, voire continues, de l'ensemble des paramètres climatiques sont indispensables à la réalisation d'un revêtement durable et de qualité.
DewCheck® est le premier instrument spécialement conçu pour cet usage.

PARAMÈTRES MESURÉS

- R.H : Humidité relative
- Ts : Température de l'air de surface
- Ta : Température de l'air ambiant
- Td : Température du point de rosée
- TΔ : Différence entre point de rosée et température de l'air de surface

SIMPLICITÉ D'UTILISATION

- Utilisation avec une seule main.
- Interface conviviale avec menus, disponible en 4 langues (anglais, allemand, français ou espagnol)
- Écran lumineux avec affichage des 5 paramètres à la fois, y compris l'état des piles.

PRÉCISION

- Des capteurs industriels haut de gamme combinés à des procédures avancées d'étalonnage garantissent une précision maximale, année après année.
  Jusqu'à 2 ans de garantie !
- Un indicateur de tendance s'affiche lorsque l'instrument de mesure est acclimaté et lit les valeurs correctes.
- La sonde HR est équipée d'un filtre intégré exclusif, conçu pour protéger le capteur des principales contaminations atmosphériques.

POLYVALENCE

- Appareil portable pour des mesures en temps réel.
- Conversion aisée en enregistreur de données autonome grâce au socle en option.
- Enregistrez vos données tout en prenant des mesures ou choisissez l'enregistrement automatique à intervalles prédéfinis.
- Lampe torche DEL intégrée, très utile dans les espaces clos.

DURABILITÉ

- Un instrument robuste, conçu pour une utilisation dans les environnements industriels les plus contraignants.
- Sondes intégrées - Fini les enchevêtrements de câbles !
- Boîtier en caoutchouc moulé pour une protection renforcée et une bonne prise en main.
- Sonde de surface haute résistance à base de caoutchouc thermoconducteur.

FLEXIBILITÉ

- Valeurs seuils programmables pour chacun des paramètres Alarmes sonores et visuelles en cas de dépassement du seuil actif.
- Fonction Mise en attente / Gel.
- Mode Celsius ou Fahrenheit.
- Indicateur d'état des piles.

ZI ABBAYE NORD - 38780 ESTRABLIN
Tél : 04.74.16.20.40 / Fax : 04.74.16.20.49
Site : www.larius-france.fr / Mail : contact@larius-france.fr



THERMO-HYGROMETRE DEWCHECK 4



ENREGISTREMENT MANUEL

Utilisez l'instrument comme enregistreur de donnéesportable. Prenez vos mesures, puis enregistrez-les sous forme d'ensembles de données complets (6 000 maximum) par simple pression d'un bouton. Chaque ensemble de données contient les informations suivantes : numéro de lot, date/heure, humidité, Ta, Ts, Td, T□ et octet d'état (status byte) pour l'alarme. Les ensembles de données peuvent être classés sous 8 lots différents que l'opérateur peut nommer à sa guise. *Fini les notes griffonnées à la hâte sur un calepin ! Il vous suffit de télécharger les données de votre appareil vers votre ordinateur à l'aide du logiciel d'évaluation dédié.*



ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE

Utilisez le mode d'enregistrement automatique lorsque des mesures doivent être prises en l'absence de l'opérateur ou lorsqu'un enregistrement continu est nécessaire.* Les ensembles de données sont enregistrés automatiquement aux intervalles définis par l'utilisateur. Les dépassements de seuil sont signalés dans un rapport. Il est possible de stocker jusqu'à 12 000 ensembles de données sous 8 lots différents.



SOCLE DEWCHECK

Pour optimiser les fonctions d'enregistrement de données et connecter le DewCheck® 4 à un PC, vous avez besoin du socle DewCheck®. Le socle magnétique se positionne au dos aimanté de l'instrument, pour une fixation optimale. Le socle est livré avec une sonde thermique magnétique qui vient se substituer à la sonde de surface intégrée à l'instrument, pour une mesure correcte garantie de la température de l'air de surface. Un port USB intégré permet de connecter le DewCheck® sur son socle à un PC.



LOGICIEL D'ÉVALUATION DEWLOG

Un logiciel qui allie puissance et simplicité d'utilisation permet de télécharger toutes les données stockées sur l'instrument en vue de générer des rapports de mesures professionnels. Représentation graphique de l'ensemble des paramètres mesurés avec statistiques et indications des dépassements de seuil (heure et durée)

Possibilité d'ajouter des photos
numériques du site ou de la surface recouverte afin de préciser l'endroit où les mesures ont été prises.

ZI ABBAYE NORD - 38780 ESTRABLIN
Tél : 04.74.16.20.40 / Fax : 04.74.16.20.49
Site : www.larius-france.fr / Mail : contact@larius-france.fr



THERMO-HYGROMETRE DEWCHECK 4

DEWCHECK 4 un équipement haut de gamme pour des revêtements 0 défaut

DewCheck® 4

Un équipement haut de gamme pour des revêtements zéro défaut

SPÉCIFICATIONS

	Précision	Résolution	Plage de mesure
Humidité	± 3%R.H*	0,5%	de 0 à 100%R.H
Température Ta (Air)	± 0,5°C / 1°F	0,1°C / 0,1°F	de -20 à +80°C / de -4 à +175°F
Température Ts (Surface)	± 0,5°C / 1°F	0,1°C / 0,1°F	de -30 à +60°C / de -22 à +140°F
Température T (Surface externe)	± 0,5°C / 1°F	0,1°C / 0,1°F	de -30 à +60°C / de -22 à +140°F

*à 23°C

MATÉRIEL

Dimensions	195 x 75 x 35 mm
Poids (avec piles)	± 300 g
Alimentation	3 piles AA 1,5V
Autonomie	400 heures en utilisation continue, 1 an en mode d'enregistrement automatique

ÉCRAN

- Plage de température de fonctionnement : de -20 à +60 °C / de -4 à +140 °F

USB

CONTENU DES COFFRETS

DewCheck® 4 (DC7000)

- Appareil DewCheck® 4 de calcul du point de rosée
- 3 piles alcalines AA mises en place dans l'appareil
- Housse en cuir véritable
- Dragonne
- Certificat d'étalonnage
- Manuel d'utilisation

DewCheck® 4 avec socle en option (DC7500)

- Adaptateur
- Sonde thermique magnétique
- Logiciel d'évaluation DewLog
- Câble USB
- Clé Allen 2,5 mm

ZI ABBAYE NORD - 38780 ESTRABLIN
Tél : 04.74.16.20.40 / Fax : 04.74.16.20.49
Site : www.larius-france.fr / Mail : contact@larius-france.fr